

Protein tyrosine phosphorylation Calcium mobilization ERK kinase activation



FIGURE 1

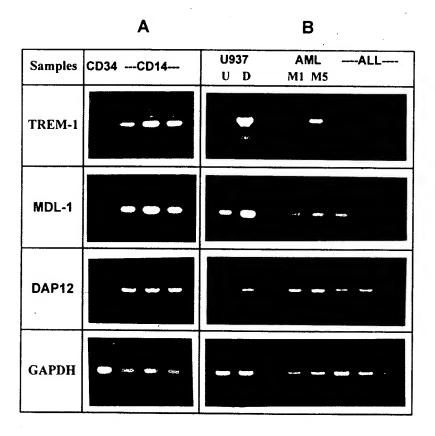


FIGURE 2

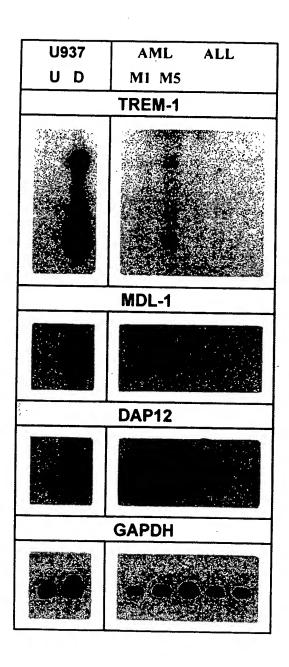


FIGURE 3

agg	gga	aca	rtgo	tgg	gago	tg	cagi	cago	cag	cct	gagc	ggg	ccc	etgi	ago	ttgt	gc	tgg	ittg	ć						
አአር	מ מ בו	CAC	. אריד	מיזיירי	רא <i>א</i> ר	AAC	rgcz	AGC'	CCG	ACT	AGA	CTC	rTG?	rcr:	'GCT	GGAT	TG:	CTG	GGG	TGC	GCTC	CAG	GAC	GAAG	AGO	AΤC
K	E	F.	Т	L	K	Т	A	A				, ,		1 :		w n	1	1	g	W	1	r	\mathbf{T}	K	R	M
K	E	E	т	L	K	Ť	A	A	R	T.	-	, ,	- τ	1 :	1 1	w n	1	1	·g	W	1	r	T	K	R	М
	_	_	-	_		_	•••			_		_							_							
CAG	TGG	GCT	AAA	CAG	AGC	AG	rgcc	TTT	GAAC	AGA	GCT	CAC	CTA	TG	ATC	TGAA	ATC	CTG	ACC	CAC	GGG	\GA(SAAZ	ACTO	'GA/	ΑΊ
0	W	Α	к	0	s	s	Α	F	K			T				V K	D	L	Т	Q	G	E	K	L	. E	¥
~	W.	A	K	õ	s	S	A	F	K	E	L	Т) Y	2 1	C	V K	D	L	Т	Q	G	E	K	L	Ε	Y
*				-								_								3.000	<i>a</i> a	,,,,,,,		200	אַרוויא	מיז
AGG	GGG	GTG	CAA	GTC	CCA	CA7	TCC	raag			GCC.	.GAG	AGA	CAC	ATG	rggc	CCC	AAG	CCC	AIG	E E	عى. G	DAO	שטענ	T	I
R	G	V	Q	V	Ρ	Н	S	N	K	S	-				_	L A	_	K	P	M		_	_	R	_	Ī
R	G	V	Q	V	P	H	S	N	K	S	P	R	E	: T	C	À	Т	K	P	M	E	G	ט	K	_	•
														1000		na Om	~тл	ית אר	ርአጥ	רע ער	ייים ריי	GAC	CAD	מידים	מידב	'n
CAG												AAT	CCG	CG1	GCG R	TACTY L	311 3	H	D	Н	Y	D	E	L	I	I
Q	Y	L	G	S	D	Ε	V	Q	L	N						L	-		_		Y	_	_	ī,	T	Τ
Q	Y	L	G	S	Ď	Ε	V	Q	L	N	V	M	R	. V	R	. L	ت	п	ט	п	1	ט		-11	_	
											a. ma	.	~~	v-mπ	~~m	C A MV	מתר	3200	ል አረረ		CCTH	CAG	יייארי	АТС	GTG	т Т
ACC	3GG	rca(rrr.	GGT'	aag	ACC	CTC	CTYC	יאוייויי	CGC	CATC	TCG	CGA	G.I.I.	3C11	CAT	-10) DAG	MO			C1 10				٦
			_									_	_	-				_	v	D	r	Λ	v	т	V	
Т	G	S	F	G	K	Т	V	V	L	R	I	R	D	F	L	I M	?	E	K	Р	Р	Q	Y	1	V	
	G -	S -							L		I	R	D	F	L	I M I M	?	E	K K	P P	Р	Q Q	Y Y	I	V	- 1
T -	-	-	F -	G	K K	T T	V V	V	L	R	I	R R	D D	F	L	и м		E	K	P	P	Q	Y	I	V	ا
T -	- ACC	AT	F	G	K K TGC	T T	V V GCC	V V AAG	L L	R R ACC	I I TACC	R R	D D TCC	F F GAT	L L	GTA	\TG	E E AGA	K K	P P	P	Q Q GAG	Y Y AAT	I TCC	v V GGC	
T -	-	-	F -	G	K K	T T	V V	V	L	R	I	R R	D D	F F GAT	L L	GTA	\TG	E E AGA	K K	P P	P P AAT	Q Q GAG	Y Y AAT	I TCC	v V GGC	I
T -	- ACC	AT	F	G	K K TGC	T T	V V GCC	V V AAG	L L	R R ACC	I I TACC	R R	D D TCC	F F GAT	L L	GTA	\TG	E E AGA	K K	P P	P P AAT	Q Q GAG	Y Y AAT	I TCC	v V GGC	_
T - AGC S	T	- - - Y -	F - ETC! L -	G CAC P	K K TGC	T T T L -	V V GCC A	V V AAG K	L L ACT T	R R ACC	I I TACC T	R R P -	D D TCC	GAT	L L PAAC K	И М ************************************	\ TG	E E AGA Q	K K ACCO T	P P ICT	P P AAT	Q Q GAG E	Y Y AAT N	I TCC S	V V G G	<u> </u>
T - AGC S -	T T	ATC	F - CTC' L -	G P -	K K TGC	T T T L -	V V GCC A	V V AAG K	L L ACT T	R R ACC	I I TACC T	R R P -	D D TCC	GAT I -	L L PAAC K	M M	\ TG	E E AGA Q -	K K ACCO T	P P ICT	P P AAT	Q Q GAG E	Y Y AAT N	I TCC S	V V G G	T
T - AGC S	T T	- - - Y -	F - CTC' L -	G P -	K K TGC C -	T T TTG L -	V V GCC A -	V V AAG K -	L L ACT T -	R R ACC T	I I TACC T -	R R P -	D D TCC	GAT I -	L L PAAC K -	M M	LTG	E E AGA Q -	K K ACCO T -	P P P S -	P P AAT	Q GAG E -	Y AAT N - GTG	TCC S -	V GGC G -	T
T - S - CA T	T T - STGJ V	Y Y - ATC N+	F - L - CAP T	G P - CTT2 L	K K C C - AACC	T T T ATC	V V GCC A - GAA E	V V AAG K - TCT	L L T - GAC	R R ACC T - CCT	I I T - CACT	R R P - CTCC	TCC P - V -	GAT I - CGA	L L K - rgcc	M M Y Y -	ATG	E E Q - CCA P	K K T - CCAC	P P S - SCTA A	P P N+ - CAAC	Q Q E - ACC	Y AAT N - GTG	TCC S - ACT	V G G - AGA R -	C.
T - S - CA T	T T - STGJ V	Y Y - ATC N+	F - L - CAP T	G P - CTT2 L	K K C C - AACC	TTG L - ATC	V V GCC A - GAA E -	V V AAG K - TCT	L L T - GAC	R R T - CCT P -	I I I TACC T - CACT T -	R R P - CTCC	D D TCC	GAT GAT CGA CCTC	L L FAAC K - NGCO	M M GTAT	ATG	E EAGA Q - CCCA P -	K K ACCO T - CCAO P -	P P FCT: S - SCTC	P P AAT" N+ - CAAC Q -	Q GAG E - ACC T	Y AAT N - GTG: V -	TCC S - ACT	V G G - AGA R -	T
T S S - CA T	T T T T T T T T T T T T T	Y - ATC	F - L - CAA T -	G P - CTT2 L	K K TGCC C - AACC N+ -	TTG L - ATC	V V GCC A - GAA E -	V V AAG K - TCTV S -	L L T - GAC' D - CTG	R R T - CCT P -	TACC T - CACT T - CGGA	R R P - CTCC S -	D D TCC P - V - GGC A	GAT CGA CCTC	L L K - CCTC	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	LGT	E E AGA Q - CCA P - ACA N	K K ACCO T - CCAC P - CTCA	P P P CCT S - GCT A - GCTGT V	P P N+ - CAAC Q - CCGC	Q Q E - ACC T - V	Y AAT N - GTG V - AGGG	TCC S - ACT	V G G - AGA R -	T.
T - S - CA T	T T - STGJ V	Y - ATC	F - L - CAA T -	G P - L - GTCT	K K TGCC C - AACC N+ -	TTG L - ATC	V V GCC A - GAA E -	V V AAG K - TCTV S -	L L T - GAC' D - CTG	R R T - CCT P -	TACC T - CACT T - CGGA	R R P - CTCC S -	D D TCC P - V - GGC A	GAT CGA CCTC	L L K - CCTC	M M Y Y -	LGT	E E AGA Q - CCA P - ACA N	K K ACCO T - CCAC P - CTCA	P P P CCT S - GCT A - GCTGT V	P P N+ - CAAC Q - CCGC	Q Q E - ACC T - V	Y AAT N - GTG V - AGGG	TCC S - ACT	V G G - AGA R -	T
AGC S - ACA T	T - V - V	Y ATC N+ CTC	F - CTCT L - CAP T - TCT F	G P - CTT! L - CTCT V	K K C C - AACC N+ - CTGC L	T T L - ATC S	V V GCCC A GAA E AAGG	V V AAG K - TCTY S - AGT/	L L T T - GAC' D - CTG.	R R T - CCT P - TTC F	TACC T - CACT T - CGGA G D	R R TCC: P CTCC S CGGT G	D D TCC P V - GGC A	GAT I CGA D CCTC L	L L L FRANCE K - FGCCC A - FCCTC L L	M M CATT	ATG	E EAGA Q - CCCA P - ACA N	K K K ACCC T - CCAC P - TCA F S	P P P TCT: S - SCTV A - C C C	P P AAAT N+ CAAC Q CCGGG P R	Q Q GAG E - ACC T - GTTC V F	Y Y AAT N - GTG V - AGGG R -G	TCC S - ACT T - ATCI	V V GGC G - AGA R - ATC:	T)
AGC S - ACA T	T - V - V	Y ATC N+ CTC	F - CTCT L - CAP T - TCT F	G P - CTT! L - CTCT V	K K C C - AACC N+ - CTGC L	T T L - ATC S	V V GCCC A GAA E AAGG	V V AAG K - TCTY S - AGT/	L L T T - GAC' D - CTG.	R R T - CCT P - TTC F	TACC T - CACT T - CGGA G D	R R TCC: P CTCC S CGGT G	D D TCC P V - GGC A	GAT I CGA D CCTC L	L L L FRANCE K - FGCCC A - FCCTC L L	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	ATG	E EAGA Q - CCCA P - ACA N	K K K ACCC T - CCAC P - TCA F S	P P P TCT: S - SCTV A - C C C	P P AAAT N+ CAAC Q CCGGG P R	Q Q GAG E - ACC T - GTTC V F	Y Y AAT N - GTG V - AGGG R -G	TCC S - ACT T - ATCI I -	V V GGC G - AGA R - ATC:	T



